

Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Hollabrunn 2007

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	3
Versuchsergebnis – Abbildung	4

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten (frühe und späte Reifegruppe) für die spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet.

Methode

2 Blöcke (frühe und späte Reifegruppe) in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	28.08.2006	Grubber
	30.08.2007	Anbau Zwischenfrucht Senf Phacelia
	27.11.2006	Einkürzen der Begrünung mit Begrünungswalze
	07.03.2007	Kreiselegge
	25.04.2007	Saatbeetbereitung mit Kreiselegge
Düngung:		keine
Anbau:	25.04.2007	Drillsämaschine mit Scheibenscharen Saattiefe: 4 cm Saatstärke: 90 Korn/m ² Sorte: lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	27.04.2007	2 l/ha Stomp, Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH: VA
	26.05.2007	5 g/ha Harmony, Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH: 14
Ernte:	02.10.2007	

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) frühe Reifegruppe

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset Ertrag		Prozent Rohprotein		Prozent Ölgehalt	
			2007	mehrj.	2007	mehrj.	2007	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung: VP</i>								
OAC Erin	Ö	15,9	95	-	34,2	-	22,3	-
Gallec	Ö	13,8	92	-	35,7	-	22,1	-
Protina	Ö	14,6	91	-	39,8	-	20,4	-
Lotus	Ö	12,4	97	-	41,4	-	19,3	-
Alma-Ata	Ö	14,2	116	-	33,8	-	23,2	-
Aligator	WP2	14,2	102	-	36,0	-	22,9	-
Albinos	WP2	14,7	93	-	36,6	-	23,2	-
Klaxon	WP2	14,5	88	-	37,6	-	22,6	-
Merlin	Ö	14,7	98	-	35,9	-	23,0	-
Color	Ö	15,4	89	-	38,8	-	22,1	-
Daccor	Ö	14,5	101	-	37,3	-	22,4	-
Cordoba	Ö	15	102	-	34,0	-	22,4	-
VP13	VP	14,6	107	-	34,6	-	22,0	-
VP14	VP	14,3	100	-	40,2	-	21,9	-
VP15	VP	14	103	-	37,5	-	22,0	-
VP16	VP	15	105	-	36,7	-	21,5	-
VP17	VP	14,9	88	-	38,0	-	22,2	-
VP18	VP	13,7	103	-	34,5	-	22,8	-
VP19	VP	14,2	104	-	35,5	-	23,4	-
VP20	VP	13,7	130	-	34,5	-	23,0	-

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 7 % vom Versuchsdurchschnitt 2.768 kg/ha (Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 14% Wassergehalt)

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) späte Reifegruppe

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$		Prozent		Prozent	
			Ertrag		Rohprotein		Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: VP</i>								
			2007	mehrj.	2007	mehrj.	2007	mehrj.
Idefix	Ö	15,2	98	-	34,1	-	22,5	-
Josefine	Ö	14,9	95	-	36,8	-	22,8	-
Christine	Ö	14,4	104	-	34,2	-	22,7	-
Satyna	Ö	16,4	109	-	34,0	-	22,9	-
Primus	Ö	14,8	102	-	41,0	-	21,0	-
Ohgata	EU	14,9	91	-	37,9	-	22,4	-
Essor	Ö	13,6	96	-	35,9	-	22,8	-
Cardiff	Ö	15,6	109	-	38,1	-	21,8	-
London	Ö	16	98	-	34,5	-	22,9	-
Kent	Ö	15,4	101	-	37,0	-	22,5	-
Pronatto	Natto	16,6	66	-	35,2	-	21,0	-
Finatto	Natto	16,9	79	-	35,2	-	20,8	-
VP13	VP	14,2	113	-	38,3	-	21,8	-
VP14	VP	14,5	94	-	38,6	-	22,1	-
VP15	VP	14,9	100	-	39,0	-	21,3	-
VP16	VP	13,6	124	-	36,0	-	22,3	-
VP17	VP	15,5	106	-	37,3	-	22,0	-
VP18	VP	15,2	106	-	37,3	-	21,8	-
VP19	VP	15,1	116	-	38,4	-	22,4	-
VP20	VP	15	92	-	37,7	-	21,1	-
VP21	VP	15,7	101	-	35,1	-	22,6	-
VP22	VP	14,7	82	-	36,9	-	21,6	-
VP23	VP	15,3	103	-	37,4	-	21,9	-
VP24	VP	15,1	102	-	34,3	-	22,9	-
VP25	VP	14,6	117	-	36,2	-	22,2	-

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 11 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 2.916 kg/ha liegt.
(Feuchtigkeitskorrektur auf Basis 14% Wassergehalt)

Versuchsergebnis Abbildung

